SAMSUNG

Digital Voice Recorder VP2

사용 설명서

- 안전을 위한 주의사항(1쪽)
  사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
  반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.
- 사용 설명서의 그림과 화면은 실물과 다를 수 있습니다.

사용 설명서 이용 안내

- 사용 설명서의 내용은 제품의 펌웨어 버전에 따라 사용자에게 통보 없이 일부 변경될 수 있습니다.
- 사용 설명서는 Windows XP 환경을 기준으로 설명하고 있으며 사용자의 OS 환경에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.
- 제품에 사용된 음원, Wallpaper, 이미지 등의 저작물은 삼성전자와 해당 저작권자와의 계약에 따라 제한적인 용도로 사용하도록 허락된 저작물입니다. 이를 임의로 추출하여 상업적인 용도 등 다른 용도로 사용하는 것은 저작권자의 저작권을 침해하는 행위로, 이로 인한 모든 책임은 사용자에게 있으며 삼성전자는 이와 관련하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 제품 사용 중 문제가 발생하면 'A/S를 신청하기 전에'를 참조하세요.
- 이 기기는 가정용(B급)으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

사용 설명서에 표기된 공통 기호 설명

기 호	설 명
알아두기	해당 기능에 대한 보충 설명
주 의	해당 기능 사용 시 주의할 점
〈 〉	제품 화면에 나타나는 메뉴 이름 또는 문구 (예. 〈재생 목록〉, 〈예〉)

저작권 (Copy right)

Copyright© 2011 삼성전자주식회사
이 사용설명서는 저작권 법에 의해 보호 받는 저작물입니다.
삼성전자주식회사의 사전 서면 동의 없이 사용설명서의 일부 또는 전체를 복제, 공중송신, 배포, 번역하거나 전자매체 또는 기계가 읽을 수 있는 형태로 바꿀 수 없습니다.

등록상표권

옙, Yepp, 삼성, SAMSUNG, SAMSUNG 은 삼성전자주식회사의 등록상표입니다.

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고
재산상의 손해를 막기 위한
내용입니다.
반드시 잘 읽고
제품을 올바르게 사용해 주세요.

경 고 제품을 잘못 사용하여 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있는 경우

천둥, 번개가 치는 날씨에는 제품 사용을 삼가세요.
낙뢰 및 화재의 위험으로 인해 제품이 고장 나거나 감전의 위험이 있습니다.

이어폰이나 헤드폰을 큰 음량으로 장시간 들으면 청각에 심각한 손상이 발생할 수 있습니다.
- 85dB 이상의 큰 소리에 장시간 노출될 경우 청각에 해로운 영향을 줄 수 있으며 소리의 강도가 높을수록 청각에 심각한 손상이 발생할 수 있습니다.
  (일반 대화 시 소리의 크기는 50dB ~60dB 정도, 도로 소음은 80dB 정도입니다.)
- 이어폰 사용 시 적당한 음량 크기로 조절하여 사용하기 바랍니다.
  (일반적으로 적당한 음량은 최대 음량의 2/3 이하 입니다.)
- 보행이나 운전 중에 높은 음량으로 사용하면 주의력이 떨어져 사고의 위험이 있습니다.

운전(자전거, 자동차, 오토바이 등)이나 보행 중에는 이어폰을 사용하지 마세요.
안전 사고의 원인이 될 수 있으며 국가 또는 지역에 따라서 위법이 될 수 있습니다.

액세서리 및 부속품은 반드시 삼성전자에서 승인한 정품을 사용하세요.
- 승인된 부품이 아닌 경우 이상동작으로 인한 과열, 화재, 폭발, 상해의 위험이 있습니다.
- 당사 정품 별매품이 아닌 경우 제품 고장, 화재, 감전, 폭발, 상해의 위험 발생 시 당사에서 책임질 수 없습니다.

제품을 목에 걸고 사용할 때 목걸이 끈에 과도한 압력이 가해지지 않게 주의하세요.
유아 또는 어린이, 노약자의 경우 목걸이 끈(손목 끈)으로 인해 목이 졸리는 등 상해의 우려가 있습니다.

제품 또는 내부 배터리에서 이상한 냄새나 소음, 이물 및 연기가 나면 즉시 제품 사용을 중지하고 가까운 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.
계속 사용하면 화재나 상해를 입을 수 있습니다.

경고(계속)

젖은 손으로 제품이나 전원 플러그를 만지지 마세요.
감전의 위험이 있습니다.

전원 코드를 무리하게 구부리거나 망가뜨리지 마세요.
화재 또는 감전으로 인한 상해의 위험이 있습니다.

제품을 난로, 전자레인지나 가열 조리 기구, 고압 용기 등에 가까이에 두거나 안에 넣지 마세요.
제품이 고장나거나 폭발 및 화재의 원인이 됩니다.

제품 사용이 금지된 곳에서는 제품의 전원을 끄세요.
- 전파상의 문제나 위험이 발생할 수 있습니다.
- 비행기 탑승 시에는 제품의 전원을 끄세요.
  제품의 전자파가 비행기의 전자 운항 기기에 영향을 주어 위험할 수 있습니다.
- 병원 안에서는 제품의 전원을 끄세요.
  해당 병원의 규정을 지켜 주세요. 제품의 전자파가 의료기기에 영향을 줄 수 있습니다.

폭발 위험 지역에서는 제품의 전원을 끄세요.
- 폭발 위험 지역 안의 규정, 지시 사항, 신호를 지키세요.
- 주유 중에는 제품의 전원을 끄는 것이 안전합니다.

유아나 애완동물이 제품 또는 액세서리를 빨거나 물어뜯지 않도록 주의하세요.
- 제품에 손상을 줄 수 있으며, 폭발 사고의 원인이 될 수도 있습니다.
- 작은 부품으로 인한 질식의 위험이 있습니다.

제품에 조명, 플래시 기능이 있는 경우 사람 또는 동물의 눈 앞에서 사용하지 마세요.
시력 장애의 원인이 될 수 있습니다.

제품의 화면을 통해 태양이나 강한 빛을 보지 마세요.
시력 손상을 가져올 수 있습니다.

주 의 제품을 잘못 사용하여 사용자가 부상을 입거나 제품이 손상되는 경우

제품 및 부속품을 임의로 분해 또는 개조 하지 마세요.

- 수리는 반드시 삼성전자 서비스 센터를 이용하세요.
- 임의로 분해 또는 개조할 경우 화재 및 감전의 위험이 있으며, 무상 서비스를 받을 수 없습니다

운동, 보행 등 활동 중에는 팔이나 주변 기구들에 이어폰 줄이 걸리지 않도록 주의하여 사용하세요.
상해의 원인이 됩니다.

제품을 온도 변화가 심한 곳이나, 습기가 많은 곳에 보관하지 마세요.

- 제품 고장 및 감전의 위험이 있습니다.
- 물에 젖었을 때는 전원을 켜지 말고 마른 수건으로 물기를 제거한 후 가까운 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.
- 제품 또는 배터리가 물이나 액체 등에 젖거나 잠기면 제품 내부에 부착된 침수 라벨의 색상이 바뀝니다. 이러한 원인으로 발생한 고장은 무상 수리를 받을 수 없으므로 주의하세요.

35℃ 이상의 화기근처나 고온의 찜질방, 주차 중인 차 안에 제품을 보관하지 마세요.
여름철에 주차 중인 차의 내부온도는 80℃까지 올라가 외관 변형이나 제품 내부의 손상, 액정 표시 오작동이 발생하거나 폭발 등의 위험이 있습니다.

제품이나 충전기 내부에 먼지나 이물질이 들어가지 않게 하세요.
먼지 또는 이물질로 인해 고장이 나거나 화재 또는 감전으로 인한 상해의 위험이 있습니다.

제품의 화면이 파손된 경우 주의하세요.
유리 또는 아크릴이 깨질 경우 손 또는 얼굴 등을 다칠 수 있으므로 삼성전자 서비스 센터에서 수리 후 사용하세요.

중요 데이터는 반드시 별도로 보관하세요.
고장, 수리, 그 외 기타 이유로 인한 녹음 데이터 및 저장 데이터의 손실에 따른 손해에 대해서는 제조사에서 일체 책임을 지지 않으므로 양해해 주시기 바랍니다.

제품이나 충전기를 떨어뜨려 심한 충격을 주거나 제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.
제품이 파손될 수 있으며 고장의 원인이 될 수 있습니다.

제품을 경사진 곳에 두거나 보관하지 마세요.
떨어질 경우 충격으로 인해 파손될 수 있으며, 고장의 원인이 됩니다.

어린이가 제품을 사용할 경우 바른 취급 방법과 사용 방법을 알려주세요.
어린이가 바르게 사용하고 있는지 확인하세요. 제품 오작동으로 인한 고장 또는 상해의 위험이 있습니다.

주의(계속)

스피커나 대형 모터, 강한 자기나 고압선, 전파탑 등 강한 전파가 나오는 근처에서 사용하지 마세요.
전자파에 의해 고장의 원인이 됩니다.

제품에 물을 뿌리거나 벤젠, 신나 등의 화학 물질로 닦지 마세요.
제품의 외관이 변색되거나 부식될 수 있으며, 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.

제품에 색을 칠하거나 스티커 등을 붙이지 마세요.
- USB 단자 덮개가 안열리거나 터치스크린 제품의 경우 터치스크린이 바르게 동작하지 않을 수도 있습니다.
- 외관의 도료나 금속으로 인해 체질에 따라 알레르기, 간지럼, 습진, 붓는 증상 등이 생길 수 있습니다. 위의 체질인 경우 의사와 상담 후 제품을 사용하세요. 만약, 제품 사용 중 위의 증상이 발생한 경우 사용을 멈추고 의사와 상담하세요.

제품을 뒷주머니에 넣거나 허리 등에 차지 마세요.
제품이 파손되거나 넘어졌을 때 다칠 수도 있습니다.

제품을 자성이 있는 곳이나 자성의 영향이 미치는 곳에 두지 마세요.
- 자성을 가진 물체와 함께 두면 자기에 의해 제품이 잘못 작동하거나 배터리가 방전되어 사용에 지장을 줄 수 있습니다.
- 신용카드, 전화카드, 통장, 승차권 등 자성을 이용한 제품은 제품의 자기에 의해 정보가 훼손될 수 있습니다.

공공장소에서는 제품 사용 예절을 지키세요.
공연장이나 영화관 등의 공공장소에서는 주위 사람에게 피해를 주지 않도록 하세요.

제품을 청소할 때는 아래 방법을 따르세요.
- 부드러운 천으로 가볍게 닦으세요.
- 독한 화학 물질이나 강한 세제 등을 사용하지 마세요.

전자 제품을 사용하는 곳에서는 제품을 주의하여 사용하세요.
대부분의 전자 제품은 전자파 신호를 사용합니다. 제품의 전자파로 인해 다른 전자 제품에 문제를 일으킬 수 있습니다. 문제를 일으킬 수 있는 전자 제품은 의료기기, 심장박동 보조장치, 보청기, 자동차 등이 있습니다.

심한 매연이나 증기를 피해주세요.
제품 외장이 훼손되거나 고장이 날 수 있습니다.

제품을 원래 용도 이외 다른 용도로 사용하지 마세요.

배터리 사용 시 주의사항

제품에서 액체가 흘러 나오거나 심한 냄새 또는 연기가 나는 등의 이상현상이 발생하면 전원을 끄고 즉시 서비스 센터로 연락하세요.
배터리 폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.

충전기와 AC 어댑터는 반드시 정품을 사용하세요.
삼성전자가 승인하고 지정한 정품을 사용하세요. 정품이 아닌 경우 안전 장치가 제대로 되어 있지 않아 고장과 오작동을 일으킬 수 있으며, 배터리 폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.

충전기나 배터리를 같은 단자끼리 직접 연결하지 마세요.
감전, 배터리의 고장 또는 폭발, 화재의 우려가 있습니다.

온돌 방바닥이나 전기장판 등 과열의 우려가 있는 곳에서는 사용하지 마세요.
뜨거운 온돌 방바닥이나 전기장판의 열로 인해 배터리의 온도가 올라가서 고장, 화상, 폭발의 우려가 있습니다.

제품을 가열하거나 불 속에 넣지 마시고, 높은 온도(찜질방, 여름철 차량 안 등)에 두지 마세요.
배터리 폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.

강한 충격을 주거나 뾰족한 것으로 뚫지 마세요.
배터리 폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.

제품은 동전, 열쇠, 목걸이 등의 금속제품과 함께 보관하지 마세요.
- 제품이 변형되거나 고장 날 수 있습니다.
- 충전 단자에 금속이 닿을 경우 화재의 위험이 있습니다.

욕실 등 습도가 높은 곳에서는 사용하지 마세요.
- 습기 또는 액체 성분은 제품의 부품과 회로에 손상을 줄 수 있습니다.
- 제품이 정상적으로 동작되지 않거나 배터리의 고장, 화상, 폭발의 우려가 있습니다. 권장 온도 및 습도(–5~35℃, 20~80% RH)내에서 사용하시기 바랍니다.

완전 충전 후 장시간 방치하지 마세요.
배터리와 충전기에 각각 과충전 방지 장치가 되어 있지만 만약에 있을지 모를 오동작 가능성을 줄이기 위해 가능하면 완전 충전 후 충전기 또는 AC 어댑터를 분리해 주세요.

장시간 미사용 시 1개월에 한 번씩 충전 상태 확인 및 재충전해 주세요.
배터리가 과다 방전되는 경우 배터리 수명이 짧아지고 특성이 떨어질 수 있습니다. 이러한 상태로 계속 방치 시 배터리 고장 또는 폭발, 화재의 우려가 있습니다.

특장점

다양한 녹음 품질로
장시간 녹음 (22쪽)

SoundAlive로
음악이 살아난다. (25쪽)

원음 그대로
재생 속도 조절도 내맘대로 (27쪽)

파워풀한 음향을 느낄수 있는 고성능
스피커 탑재

상황에 맞게 설정할 수 있는
맞춤형 마이크 기능 (28쪽)

내 손 안의 FM 라디오

차례

8 기본 조작하기

8 구성품 확인
9 각 부분의 이름과 역할
11 충전하기
12 PC 연결하기
13 전원 켜기 및 버튼 잠그기
14 메뉴 실행 방법

15 파일 관리하기

15 파일 내려 받기
15 권장 PC 사양
15 Kies 설치하기
16 Kies를 이용해 파일 내려 받기
17 이동식 디스크로 파일 내려 받기
17 연결 해제하기
18 외장 메모리 카드 사용하기
19 파일 관리하기

20 음성 녹음 및 재생하기

20 음성 녹음
20 음성 녹음하기
22 음성 녹음 메뉴 사용하기
23 녹음 내용 및 음악 듣기
23 원하는 파일 듣기
26 북마크 설정하기
27 재생 메뉴 사용하기
28 마이크 모드 설정하기

29 FM 라디오 방송 듣기

29 FM 라디오
30 프리셋 모드 사용하기
31 FM 라디오 메뉴 사용하기

32 사용 환경 설정하기

32 환경 설정

34 부록

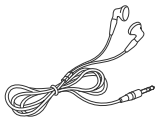
34 제품 관리하기
34 제품 사용 및 관리 시 주의사항
34 펌웨어 업그레이드 방법
35 A/S를 신청하기 전에
37 제품 규격

기본 조작하기

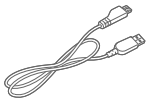
제품을 사용 전에 여러 가지 기본 조작 방법을 설명합니다.
잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

구성품 확인

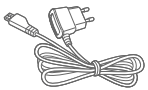
본체



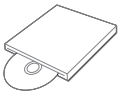
스테레오 이어폰



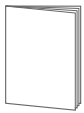
USB 케이블



여행용 충전기



프로그램 설치용 CD

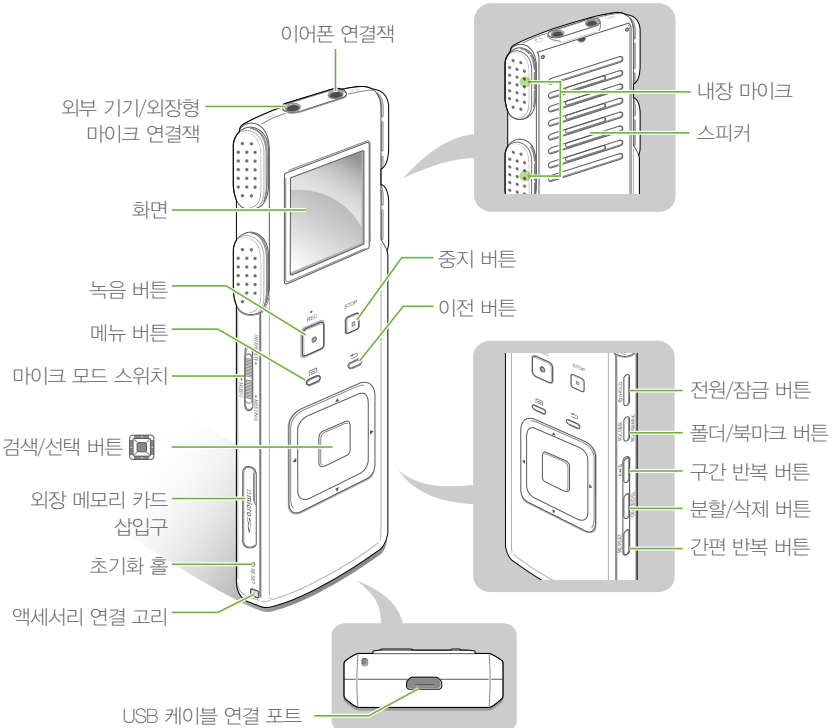


간단 설명서

알아두기

- 구성품의 그림은 실물과 다를 수 있으며, 사정에 따라 일부 품목이 변경될 수 있습니다.
- 구성품을 분실하거나 파손했을 경우 삼성전자 서비스 센터에서 정품을 구입해 사용하세요.
  삼성전자에서 제공하거나 승인되지 않은 별매품 또는 사은품을 사용할 경우 삼성전자 서비스 센터에서 서비스를 받을 수 없습니다.

각 부분의 이름과 역할


이어폰 연결잭
외부 기기/외장형 마이크 연결잭
화면
녹음 버튼
메뉴 버튼
마이크 모드 스위치
검색/선택 버튼
외장 메모리 카드 삽입구
초기화 홀
액세서리 연결 고리
USB 케이블 연결 포트
내장 마이크
스피커
중지 버튼
이전 버튼
전원/잠금 버튼
폴더/북마크 버튼
구간 반복 버튼
분할/삭제 버튼
간편 반복 버튼

버튼 기능 설명

버튼		기능 설명
●	녹음	음성 녹음 시작/일시 정지
■	중지	음성 녹음 중지/음악, 라디오 일시 정지
⮌	이전	• 이전 화면으로 돌아가기 • 길게 누르면 메인 메뉴로 돌아가기
☰	메뉴	연결 메뉴 실행
⏻/HOLD	전원/잠금	• 길게 누르면 전원을 켜거나 끄기 • 짧게 누르면 버튼 잠금
FOLDER BOOKMARK	폴더/북마크	• 짧게 누르면 음성 녹음 파일을 저장할 폴더 선택 • 길게 누르면 북마크 추가
·A↔B	구간 반복	구간 반복 실행
DIVIDE/DEL	분할/삭제	• 녹음 파일 분할 • 길게 누르면 선택한 파일 삭제
REPEAT	간편 반복	3초 이전부터 다시 재생

버튼		기능 설명
▲ ▼ ◀ ▶	검색/선택	• ▲ ▼ ◀ ▶ : 상/하/좌/우 이동 • (중앙) : 기능 선택 및 실행 재생/일시 정지 실행 • (상/하) : 소리 크기 조절 • (좌/우) : 이전 파일/다음 파일 재생 이전 페이지/다음 페이지 이동 길게 누르면 되감기/빨리 감기 실행
INTERVIEW	인터뷰 모드	맨 위로 올리면 인터뷰 모드 실행
MUSIC	음악 모드	가운데에 위치하면 음악 모드 실행
MEETING	회의 모드	맨 아래로 내리면 회의 모드 실행
RESET	초기화	제품 초기화(RESET) 실행

알아두기

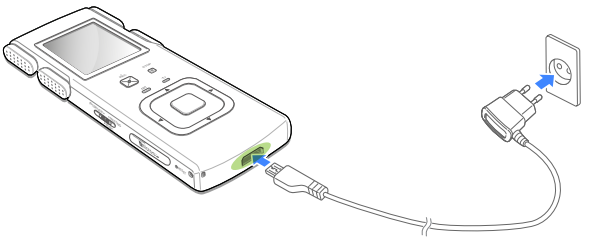
제품이 동작하지 않거나 전원이 꺼지지 않을 경우 초기화(RESET) 홀을 눌러 초기화(RESET)해 주세요.

충전하기

구입 후 처음 사용하거나 혹은 장기간 보관한 후에는 배터리를 완전히 충전한 후 사용하세요.

1 여행용 충전기의 USB 커넥터를 제품의 USB 케이블 연결 포트에 연결

2 여행용 충전기의 전원 플러그를 전원 콘센트에 연결



충전 시간	약 3시간

배터리 사용법

- 충전과 보관은 반드시 실온(5℃~35℃)에서 해 주세요.
- 12시간 이상 충전하지 마세요. 과충전, 과방전은 배터리의 수명을 단축시킬 수 있습니다.
- 배터리는 소모품이므로 구입 후 서서히 사용 기간이 짧아집니다.

알아두기

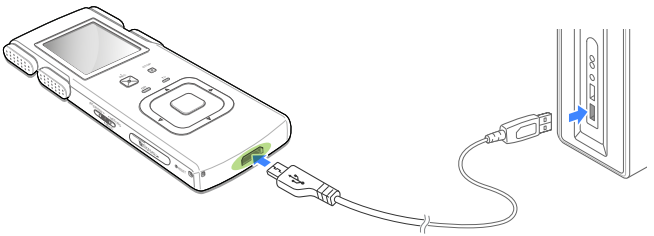
별도로 구입한 전원 어댑터를 이용하여 충전할 경우 충전이 제대로 되지 않거나 제품이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.

PC 연결하기

USB 케이블 이용해 PC와 연결하면 녹음한 파일을 PC로 전송해 편집하거나, 음악 파일 내려받기 및 배터리 충전을 할 수 있습니다.

1 USB 케이블의 좁은 쪽 커넥터를 제품의 USB 케이블 연결 포트에 연결

2 USB 케이블의 넓은 쪽 커넥터를 PC의 USB 포트에 연결



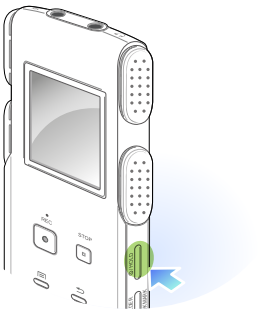
알아두기

- PC 환경에 따라 충전 시간이 다를 수 있습니다.
- 노트북으로 충전을 하려면, 노트북의 배터리가 충분한지 확인하고 노트북의 전원이 연결된 상태에서 충전하세요.

전원 켜기 및 버튼 잠그기

전원 켜기/끄기

전원을 켜거나 끄려면 ⏻/HOLD 길게 누르세요.



알아두기

전원이 켜진 상태에서 5분 동안 사용하지 않으면 전원이 자동으로 꺼집니다.

잠금 설정/해제

파일 재생 중 실수로 버튼을 눌러 오작동 되지 않도록 잠금을 설정할 수 있습니다.
버튼 잠금을 설정하거나 해제하려면 ⏻/HOLD 짧게 누르세요.

알아두기

버튼 잠금이 설정되면 화면 상단에 🔒 표시됩니다.

메뉴 실행 방법

메인 메뉴에서 원하는 메뉴를 선택해 기능을 실행할 수 있습니다.

전원을 켜면 메인 메뉴가 나타나며 메인 메뉴에서 원하는 기능을 실행할 수 있습니다.

▲ 메인 메뉴

1. 메인 메뉴에서 ◎ 눌러 원하는 메뉴 선택 후 ◎ 누름
2. 실행된 기능 이용하기
3. 이전 화면으로 돌아가려면 ⮌ 누름
   - 메인 메뉴로 돌아가려면 ⮌ 길게 누르세요.

파일 관리하기

Kies 또는 이동식 디스크를 이용해 파일을 내려 받거나 제품에 저장된 파일을 탐색, 삭제하는 방법을 설명합니다.

파일 내려 받기

음악 파일은 PC에서 내려 받을 수 있습니다. 파일은 Kies를 이용해 내려 받는 방법과 제품을 이동식 디스크로 연결해 내려 받는 방법이 있습니다.

주 의

파일을 전송하는 중에 USB 단자가 분리되지 않게 주의하세요. 데이터와 제품에 손상을 줄 수 있습니다.

권장 PC 사양

제품을 PC와 함께 사용하기 위해서는 다음과 같은 사양이 요구됩니다.

CPU	Pentium 1.8 GHz 이상
운영 체제	Windows XP SP2 이상/Vista/7
기타	• 화면 해상도 1024 X 768(600) 이상 • 1 GB RAM 이상 • 드라이브 여유 공간 500MB 이상 • .Net Framework 3.5 SP1 이상 • Microsoft DirectX 9.0C 이상

Kies 설치하기

1. 프로그램 설치용 CD를 PC의 CD롬 드라이브에 넣으세요.
2. 〈KIES Install〉을 클릭하세요.
   - 화면 지시에 따라 설치하세요.
   - 설치가 완료되면 바탕화면에 아이콘 이 생성되고, Kies가 실행됩니다.

주 의

- Kies는 반드시 관리자 계정에서 설치하세요. 관리자 계정이 아닌 경우 Kies가 설치되지 않습니다. 관리자 계정을 찾는 방법은 사용하는 PC의 사용설명서를 참조하세요.
- PC에 세로로 장착된 CD롬 드라이브일 경우 프로그램 설치용 CD를 넣고 뺄 때 주의하여 사용하세요.

Kies를 이용해 파일 내려 받기

Kies에서 제공하는 음악 파일을 손쉽게 내려 받을 수 있습니다.

알아두기

Kies는 성능 향상을 위해 업그레이드되고 있으므로 예고 없이 일부 기능이 변경될 수 있습니다.

1. USB 케이블을 이용해 PC와 연결
   - Kies가 실행됩니다.
2. Kies 위젯 독에서 〈콘텐츠 매니저〉 클릭
3. 〈콘텐츠 매니저〉 화면 상단의 〈음악〉 클릭
4. 화면 왼쪽 상단의 〈음악 추가〉 클릭
5. 원하는 폴더 또는 파일 선택
   - PC에 저장된 파일 목록이 나타납니다.
6. 원하는 파일 선택한 후 화면 오른쪽 하단의 〈기기로 보내기〉 클릭
   - 제품으로 음악 파일이 전송됩니다.

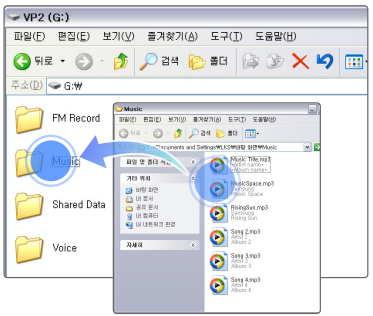
알아두기

- PC에 연결되어 있는 경우에는 제품을 동작할 수 없습니다.
- 배터리가 방전된 경우에는 USB 케이블을 연결하면 몇 분간 배터리를 충전한 후 PC에 연결됩니다.
- USB 허브를 통해 연결할 경우 제대로 접속되지 않을 수 있습니다. PC의 USB 포트에 직접 연결하세요.
- PC에서 포맷을 할 때 파일 시스템을 FAT32로 선택하세요. Windows Vista/7에서는 〈장치 기본값 복원〉을 클릭한 후 포맷하세요.

이동식 디스크로 파일 내려 받기

제품이 PC에 연결되면 이동식 디스크로 인식되므로 디스크 내의 폴더에 사용할 파일을 바로 복사할 수 있습니다.

1. USB 케이블을 이용해 PC와 연결
2. Windows에서 〈내 컴퓨터〉를 연 후 〈VP2〉 열기
3. 원하는 폴더 열기
4. PC에 저장된 멀티미디어 파일을 선택해 제품으로 복사하기



알아두기

- PC에 나타나는 음악 파일의 순서와 실제 재생 순서는 관계가 없습니다.
- 이동식 디스크 방식으로 DRM(Digital Right Management) 파일을 전송한 경우에는 파일을 재생할 수 없습니다.

연결 해제하기

제품과 데이터의 손상을 최소화하기 위하여 반드시 다음의 방법으로 연결을 해제하세요.

예. Windows XP

Windows Vista/7도 과정은 다르나 유사한 방법으로 진행됩니다.

1. Windows 작업 표시줄의 클릭

2. 팝업 메세지 클릭
3. 안전하게 제거되었다는 안내 화면 클릭
4. USB 케이블 분리하기

주 의

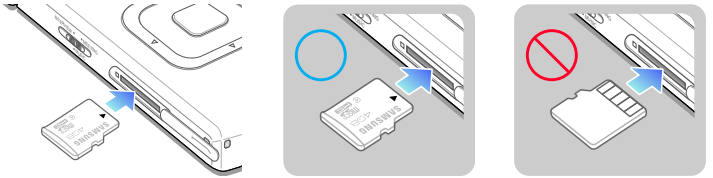
- 파일을 전송하는 중에 USB 케이블이 분리되지 않게 주의하세요. 데이터와 제품에 손상을 줄 수 있습니다.
- 제품에 저장된 파일을 PC에서 재생하는 중에는 PC와 제품을 분리할 수 없습니다. 해당 파일 재생을 종료한 후 다시 시도하세요.

외장 메모리 카드 사용하기

제품에 외장 메모리 카드(별매품)를 장착하면 외장 메모리 카드에 저장한 음악 파일을 재생할 수 있습니다.

1 외장 메모리 카드 삽입구의 커버 연 후 카드 삽입하기

- 카드의 윗면이 위쪽으로 향하게 삽입하세요.



2 딸깍 소리가 날 때까지 밀어 넣기

- 외장 메모리 카드 삽입 시 메뉴 화면 상단에 이 나타납니다.

주 의

- 외장 메모리 카드는 microSD™ 및 microSDHC™ 카드를 지원하며, 1 GB에서 16 GB까지 사용하실 수 있습니다. (규격에 맞지 않는 카드를 사용할 경우 제품이 손상되거나 카드가 쉽게 빠지지 않을 수 있으며, 제조사에 따라 인식되지 않을 수도 있습니다.)
- 외장 메모리 카드를 뒤집거나 반대로 넣지 마세요.
- 외장 메모리 카드 사용 중에는 카드를 빼지 마세요.
- 외장 메모리 카드 손상에 의해 데이터가 유실될 경우 삼성전자에서 책임지지 않으므로 주의해야 합니다.

외장 메모리 카드 제거하기

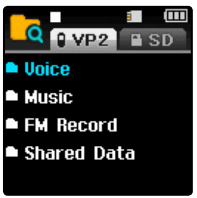
장착된 외장 메모리 카드를 손톱으로 살짝 누른 후 빠져 나온 부분을 잡고 꺼내세요.

파일 관리하기

제품에 저장된 모든 파일을 폴더별로 검색할 수 있으며 원하는 파일을 실행하거나 삭제할 수도 있습니다.

파일 검색하기

1. 메인 메뉴에서 선택하기
2. 원하는 폴더 선택하기



3. 파일 검색하기
4. 파일을 실행하려면 파일 선택하기

파일 삭제하기

1. 폴더 목록에서 원하는 폴더 선택하기
2. 삭제할 파일 선택하기
3. DIVIDE/DEL 길게 누름
4. 팝업 창이 나타나면 〈예〉 선택하기

음성 녹음 및 재생하기

음성 녹음 기능과 녹음 내용 및 음악 재생 등의 사용 방법을 설명합니다.

녹음 기능을 이용해 자신의 목소리 뿐만 아니라 회의나 강의 내용 등도 녹음할 수 있습니다.

음성 녹음하기

1. 메인 메뉴에서 선택하기
2. FOLDER BOOKMARK 눌러 녹음을 저장할 폴더 선택하기
3. ● 누름
   - 녹음이 시작됩니다.
   - 녹음을 일시 정지하려면 다시 한 번 ● 누르세요.
4. 녹음을 끝내려면 ■ 누름
   - 녹음한 파일이 자동으로 저장됩니다.
5. 녹음된 내용을 재생하려면 〈예〉 선택하기

주 의

- 음성 녹음시 이어폰을 가까이 하지 마세요. 음성 녹음 파일에 잡음이 생길 수 있습니다.
- 음성 녹음 내용을 PC 등에 저장할 경우 저작권 침해 등의 법률적인 문제가 발생될 수 있습니다. 녹음한 파일을 불법적인 용도로 사용하여 발생되는 법적인 문제에 대해서는 제조 회사에서 책임지지 않습니다.

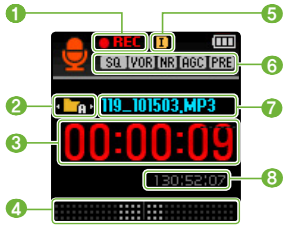
알아두기

- 전원이 꺼진 상태에서도 ● 길게 누르면 전원이 켜지면서 녹음이 됩니다.
- 배터리 잔량이 부족할 경우에는 녹음을 할 수 없습니다.
- 하나의 음성 녹음 폴더에는 최대 400개의 녹음 파일을 저장할 수 있습니다.
- 녹음 파일은 〈MY FILES〉 → 〈Voice〉내 선택한 폴더에 저장됩니다.
- 별도로 판매하는 외장 마이크(3.5Φ)를 이용하여 음성을 녹음하거나 Line-in 케이블(3.5Φ)을 이용하여 외부 연결 기기의 음악을 녹음할 수 있습니다.
  별매 케이블을 연결하면 〈Select Input〉 화면이 나타납니다.
  연결된 케이블을 선택한 후, 녹음을 시작하세요.

음성 녹음 시간

녹음 품질	용량	
	2GB	4GB
RAW	약 6시간	약 12시간
HQ	약 43시간	약 86시간
SQ	약 130시간	약 260시간
LQ	약 520시간	약 1040시간

음성 녹음 화면 설명



❶	녹음/대기/일시정지 표시
❷	녹음 파일이 저장될 폴더 표시
❸	녹음시간 표시 (시, 분, 초)
❹	녹음 dB 크기 표시
❺	마이크 모드 표시 (28쪽) – I : 인터뷰 모드 표시 – ♫ : 음악 모드 표시 – M : 회의 모드 표시
❻	음성 녹음 메뉴 표시 (22쪽) – SQ : 음성 녹음 품질 표시 – VOR : 음성 감지 녹음 표시 – NR : 잡음감소 표시 – AGC : AGC 표시 – PRE : 사전 녹음 표시
❼	녹음 파일명 표시
❽	녹음 가능 시간 표시

음성 녹음 메뉴 사용하기

음성 녹음 시 필요한 여러 가지 옵션을 설정할 수 있습니다.

1. 음성 녹음 대기모드에서 ▤ 누름
2. 원하는 메뉴 선택하기

녹음 품질	음성 녹음의 품질을 선택할 수 있습니다. ('녹음 품질' 참조) – RAW : 가장 좋은 음질로 녹음 (WAV) – HQ (High Quality) : 고음질로 녹음 (MP3) – SQ (Standard Quality) : 표준음질로 녹음 (MP3) – LQ (Long Quality) : 저음질로 장시간 녹음 (MP3)
VOR	음성을 자동으로 감지하여 녹음 내용이 있을 때만 녹음이 됩니다.
노이즈 감소	주변의 잡음이나 소음을 감지하여 보다 명료하게 녹음할 수 있습니다.
AGC	음성 녹음시 자동으로 마이크의 레벨을 조절하여 감도를 최적화 해줍니다.
녹음 감도	작은 소리를 녹음할 때 감도를 높여 녹음할 수 있습니다.
사전 녹음	녹음 시작 5초 이전의 소리부터 녹음할 수 있습니다.

녹음 품질

녹음 품질	녹음 모드		
	인터뷰 모드	음악 모드	회의 모드
RAW	705 kbps	1411 kbps	705 kbps
HQ	96 kbps	192 kbps	96 kbps
SQ	32 kbps	64 kbps	32 kbps
LQ	8 kbps	32 kbps	8 kbps

녹음 내용 및 음악 듣기

녹음 파일이나 제품으로 전송한 음악 파일을 재생할 수 있습니다.

원하는 파일 듣기

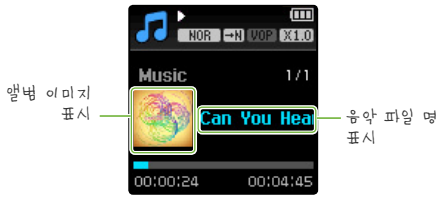
1. 메인 메뉴에서 선택하기
2. 원하는 폴더 선택하기
3. 재생할 녹음 파일이나 음악 파일 선택하기
4. 녹음 내용이나 음악 듣기

이전 파일/다음 파일 듣기	/ 누름 • 3초 이상 재생된 상태에서 누르면 재생 중인 파일의 처음부터 다시 재생됩니다.
되감기/빨리 감기	/ 길게 누름
일시 정지/재생	누름

녹음 재생 화면 설명

①	재생 상태 표시(재생/일시 정지/탐색)
②	재생 중인 파일 경로
③	파일명 표시
④	현재 재생 시간
⑤	– NOR : 현재 선택된 SoundAlive 표시 (25쪽) – →N : 재생 모드 표시 (27쪽) – VOP : 음성 감지 재생 표시 (27쪽) – X1.0 : 재생 속도 표시 (27쪽)
⑥	재생 중인 파일 순서/총 파일 개수
⑦	재생 진행 바 (▼ : 북마크 표시)
⑧	총 재생 시간

음악 재생 화면



파일 분할하기

녹음 파일 재생 중 DIVIDE/DEL 누르면 해당 부분을 기준으로 파일을 분할해 저장할 수 있습니다.

알아두기

- 녹음 진행 중에도 파일을 분할해 저장할 수 있습니다.
- 파일 재생 후 3초 이내에는 파일을 분할할 수 없습니다.

구간 반복 재생하기

음악 및 녹음 파일 재생 중 원하는 부분을 선택하여 반복해 재생할 수 있습니다.

1. 시작 부분 재생 시 ·A↔B 누름
   - 화면 상단에 A→ 표시되고 재생 진행 바의 색이 바뀝니다.
2. 끝 부분 재생 시 ·A↔B 누름
   - 화면 상단에 A-B 표시되고 구간 반복 재생이 시작됩니다.
3. 반복 재생을 취소하려면 ·A↔B 누름

알아두기

구간 반복 시작 후 3초 이내에는 종료 지점을 설정할 수 없습니다.

간편 반복 재생하기

음악 및 녹음 파일 재생 중 3초 이전 부터 현재 재생 지점까지의 짧은 구간을 반복해 재생할 수 있습니다.
파일 재생 중 REPEAT 누르세요.

알아두기

파일 재생 후 3초 이내에 누르면 처음부터 다시 재생합니다.

SoundAilve 설정하기

재생 중인 파일에 적합한 음향 효과를 선택할 수 있습니다.

1. 재생 화면에서 ☰ 누름
2. 〈SoundAlive〉 선택하기
3. 원하는 효과 선택하기
   - 〈자동〉을 선택하면 음악 파일의 곡 정보(ID3 Tag)에 맞는 장르 효과를 자동으로 선택합니다.
   - 〈사용자 설정〉을 선택하면 직접 설정한 효과를 사용할 수 있습니다.

〈사용자 설정〉

1. 〈SoundAlive〉 메뉴에서 〈사용자 설정〉 선택 후 ⊡ 누름
2. 원하는 모드 선택 후 설정 값을 세부 설정하기

알아두기

이어폰을 연결한 경우에만 SoundAilve를 설정할 수 있습니다.

북마크 설정하기

음악 및 녹음 파일 재생 중에 북마크를 설정하면 북마크로 지정한 위치를 바로 재생할 수 있습니다.

1. 원하는 파일 선택하기
2. 파일 재생 중 북마크를 설정할 지점에서 FOLDER BOOKMARK 길게 누름
   - 재생 진행 바에 북마크 설정 지점이 표시됩니다.

알아두기

- 북마크는 파일 1개당 10개씩, 최대 50개까지 설정할 수 있습니다.

북마크 재생하기

1. 메인 메뉴에서 선택하기
2. 재생할 북마크 파일 선택하기
3. 녹음 내용이나 음악 듣기

북마크 삭제하기

1. 메인 메뉴에서 선택하기
2. 삭제할 파일을 선택하기
3. DIVIDE/DEL 길게 누름
4. 팝업 창이 나타나면 〈예〉 선택

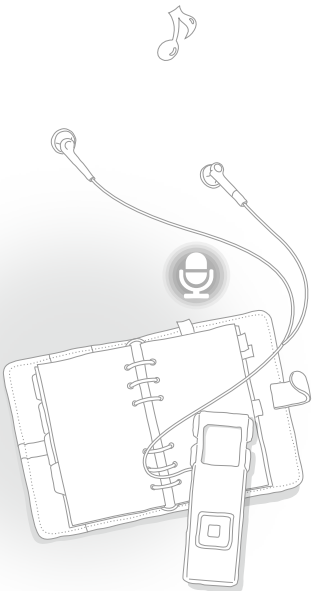
재생 메뉴 사용하기

음악 및 녹음 파일 재생 시 필요한 여러 가지 옵션을 설정할 수 있습니다.

1. 파일 재생 중에 ▭ 누름
2. 원하는 메뉴 선택하기

VOP*	녹음 파일의 녹음 내용이 있는 구간만을 자동으로 감지하여 재생하는 기능입니다. **알아두기** 〈VOP〉는 정상 재생 속도로 재생 중일때만 설정할 수 있습니다.
재생 모드	원하는 반복 재생 방식을 선택할 수 있습니다.
재생 속도	파일 재생 속도를 느리게 또는 빠르게 선택할 수 있습니다. **알아두기** • 선택한 재생 속도는 실제 속도와 차이가 있을 수 있습니다. • 〈x 1.0〉 이외의 재생 속도를 선택하면 〈VOP〉 설정이 해제됩니다.
SoundAlive	파일 재생시 적합한 음향 효과를 선택할 수 있습니다.

* 녹음 파일 재생 시에만 설정 가능

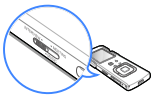


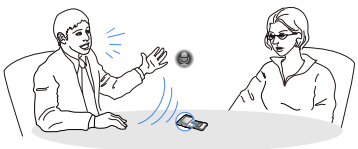
마이크 모드 설정하기

마이크 모드 스위치를 이용하여 녹음 환경에 맞게 설정 할 수 있습니다.

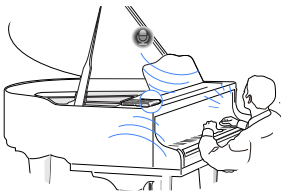
마이크 모드 스위치를 위, 아래로 움직여 인터뷰 모드, 음악 모드 또는 회의 모드로 설정해 녹음할 수 있습니다.

인터뷰 모드





음악 모드



회의 모드

FM 라디오 방송 듣기

FM 라디오 기능 사용 방법을 설명합니다.

FM 라디오

라디오 방송을 청취할 수 있으며, 청취 중인 방송을 녹음할 수도 있습니다.

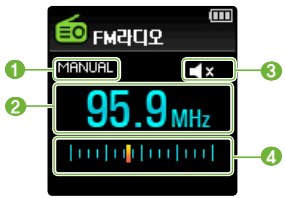
알아 두기

FM 라디오 이용 시 반드시 제품에 이어폰을 연결해 주세요. 이어폰은 FM 라디오의 안테나 역할을 합니다.

1 메인 메뉴에서 FM 선택하기

2 [ ] 눌러 주파수 검색하기
- 짧게 누르면 0.1MHz 단위로 주파수를 검색하고, 길게 누르면 수신율이 양호한 주파수를 자동 검색합니다.

3 라디오 방송 듣기



1	라디오 모드 선택 – 〈Manual〉 : 수동 설정 모드 – 〈Preset〉: 프리셋 모드
2	현재 주파수 표시
3	음소거 표시 – [ ] 누르면 음소거 설정/해제
4	주파수 바

알아두기

수신 상태에 따라 주파수를 제대로 찾지 못할 수도 있습니다.

방송 녹음하기

FM 라디오 청취 중 언제라도 라디오 방송을 녹음할 수 있습니다.

1. FM 라디오 화면에서 ▤ 누름
2. 〈FM 녹음〉 선택하기
   - 녹음이 시작됩니다.
3. 녹음을 끝내려면 ▣ 누름
   - 녹음한 파일이 자동으로 저장됩니다.
4. 녹음된 내용을 재생하려면 〈예〉 선택하기
   - 녹음 내용 재생 후 FM 라디오 화면으로 돌아갑니다.
   - 〈아니요〉 선택 시 바로 FM 라디오 화면으로 돌아갑니다.

알아두기

- 배터리가 부족할 경우에는 녹음을 할 수 없습니다.
- 녹음 파일은 〈MY FILES〉 → 〈FM Record〉 폴더에 저장됩니다.
- FM 라디오 녹음 중에는 일시 정지가 되지 않습니다.

프리셋 모드 사용하기

즐겨 듣는 라디오 방송의 주파수를 미리 등록하여 원하는 방송을 쉽게 찾아 들을 수 있습니다.

현재 듣고 있는 방송을 프리셋에 추가하기

1. 매뉴얼 모드에서 ▤ 누름
2. 〈프리셋에 추가〉 선택하기

자동 프리셋 설정하기

수신율이 좋은 주파수를 자동으로 검색하여 최대 30개까지 프리셋 채널로 추가할 수 있습니다.

1. FM 라디오 화면에서 ▤ 누름
2. 〈자동 검색〉 선택하기
   - 주파수를 자동으로 검색한 후 검색된 주파수를 프리셋 채널에 추가합니다.

프리셋 방송 듣기

1. 매뉴얼 모드에서 ▤ 누름
2. 〈프리셋 모드로 전환〉 선택하기
3. 원하는 라디오 방송 선택 후 듣기

FM 라디오 메뉴 사용하기

FM 라디오 청취 중 필요한 여러 가지 옵션을 설정할 수 있습니다.

1. FM 라디오 화면에서 ▭ 누름
2. 원하는 메뉴 선택하기

프리셋 모드로 전환*	프리셋 (Preset) 모드로 이동합니다.
수동 설정 모드로 전환**	수동 설정 (Manual) 모드로 이동합니다.
프리셋에 추가*	현재 방송 중인 주파수를 프리셋에 등록합니다.
프리셋에서 삭제**	현재 방송 중인 프리셋 주파수를 프리셋에서 삭제합니다.
자동 검색	최대 30개까지 자동으로 수신 가능한 주파수를 검색하여 저장합니다.
FM 감도	FM 라디오 주파수의 수신 감도를 설정할 수 있습니다.
FM 녹음	FM 라디오 청취 중 라디오 방송을 녹음할 수 있습니다. ('방송 녹음하기' 30쪽)
FM 녹음 품질	FM 라디오 녹음 품질을 설정할 수 있습니다.
FM 지역	여행 등으로 지역을 이동할 경우 FM 라디오 수신 지역을 다시 설정합니다. **알아두기** • FM 지역 설정은 출향지에 따라 삭제/변경 될 수 있습니다. • FM 지역 설정을 변경하면 이전에 저장한 주파수가 모두 삭제됩니다. • FM 지역 설정에서 국내의 원하는 지역을 선택한 후 프리셋 모드로 이동하면 저장한 주파수의 방송 정보를 확인할 수 있습니다.

* 수동 설정 모드에서만 설정 가능

** 프리셋 모드에서만 설정 가능

사용 환경 설정하기

제품의 사용 환경을 설정하는 방법과 제공하는 설정 메뉴를 설명합니다.

환경 설정

제품의 사용 환경을 사용자가 원하는 환경으로 최적화할 수 있습니다.

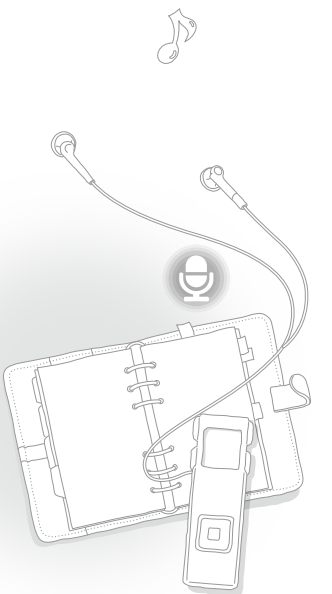
1 메인 메뉴에서 선택하기

2 원하는 항목 선택하기

날짜 및 시간 설정	현재 날짜와 시간을 설정할 수 있습니다. 날짜 또는 시간 항목을 선택 후 [ ] 눌러 조절하세요. 설정이 끝나면 [ ] 눌러 저장하세요.
화면 조명 시간	제품을 사용하지 않을 때 화면이 꺼지는 시간을 선택할 수 있습니다.
취침 예약	일정한 시간이 지나면 자동으로 전원이 꺼지도록 설정할 수 있습니다.
언어(Language)	메뉴를 표시할 언어를 설정할 수 있습니다.
비프음	버튼 동작 시 알림음이 울리도록 설정할 수 있습니다
음량 제한	이어폰 사용 시 음량 크기를 제한하여 청각을 보호할 수 있습니다. – 〈끄기〉: 원하는 음량 크기로 들을 수 있으며, 음량을 160이상으로 설정 하였을 경우 청각 보호를 위해 전원을 껐다 켜면 음량 크기가 15로 변경됩니다. – 〈켜기〉: 음량 크기를 160이상으로 설정할 수 없습니다.
LED 효과	전력 소모를 줄이기 위해 LED 조명을 끌 수 있습니다.

화면 밝기	화면의 밝기를 보기 편한 상태로 조절할 수 있습니다.
화면 대비	화면의 명암 대비를 조절할 수 있습니다.
기본 설정	사용자가 변경한 모든 설정을 구입 시 상태로 초기화할 수 있습니다.
상세정보	펌웨어 버전 및 메모리 용량 등 시스템 정보를 확인할 수 있습니다. – 〈펌웨어 버전〉 – 현재 시스템에서 사용 중인 펌웨어 버전을 확인할 수 있습니다. 펌웨어 업그레이드 방법은 펌웨어 업그레이드 안내를 참조하세요. (34쪽) – 〈메모리 설정〉 – 〈사용 가능〉은 남아 있는 용량을, 〈전체〉는 전체 용량을 표시합니다. **알아두기** **내장 메모리 용량에 대해** 1GB = 1,000,000,000 bytes 입니다. 내부 펌웨어에서 메모리를 일부 사용하므로 실제 포맷된 내장 메모리 참고 용량은 표기된 용량보다 약간 적습니다.

3 원하는 환경 설정



제품 관리하기

제품 사용 중 주의사항과 펌웨어 업그레이드 방법에 대해 확인할 수 있습니다.

제품 사용 및 관리 시 주의사항

제품의 청소 방법 및 관리 방법을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.

기기 청소는 이렇게!

부드러운 마른 천으로 깨끗하게 닦아 주세요.

- 제품에 이물질이 많이 묻은 경우 마른 수건을 이용하여 표면을 깨끗하게 닦아 주세요.
- 세척제 등을 제품에 직접 뿌리지 마세요. 성능이 저하될 수 있습니다.
- 독한 화학 물질이나 강한 세제 등을 사용하지 마세요.

기기 보관은 이렇게!

통풍이 잘 되는 장소에 보관하세요.

분리수거는 이렇게!

- 포장재, 건전지, 오래된 전자 제품을 폐기할 때는 분리수거해 주세요.
- 포장재는 종이, 플라스틱(PC, PE) 2종류로 구분되어 있으며 불필요한 포장재는 사용하지 않았습니다.

펌웨어 업그레이드 방법

제품을 PC와 연결한 후 Kies를 통해서 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다.
자세한 내용은 Kies의 〈도움말〉을 참조하세요.

A/S를 신청하기 전에

서비스센터에 수리를 의뢰하기 전에 아래 사항을 먼저 확인해 주세요

상황	확인 및 해결 방법
전원이 켜지지 않아요.	• 배터리가 완전히 소모되면 전원이 켜지지 않습니다. 충전 후 다시 전원을 켜 보세요. • 초기화(RESET) 홀을 눌러보세요.
버튼을 눌러도 동작이 안 돼요.	• 잠금 설정이 되어 있는지 확인해 보세요. • 해당 버튼이 맞는지 확인한 후 다시 눌러 보세요. • 초기화(RESET) 홀을 눌러보세요.
화면이 보이지 않아요.	• 직사광선(햇빛 등)에서 사용할 경우 잘 보이지 않을 수 있습니다. • 〈화면 조명 시간〉을 설정한 경우에는 아무 버튼 동작이 없을 때 제품의 절전을 위해 화면이 꺼집니다. 이때 아무 버튼을 눌러 화면을 켜 보세요.
전원이 꺼져요	일시 정지 상태에서 일정 시간동안 아무 버튼 동작이 없을 때 제품의 절전을 위해 전원이 자동으로 꺼집니다. 전원을 다시 켜 보세요.
배터리 사용시간이 사용 설명서와 달라요.	• 소리 설정이나 화면 설정 등에 따라 사용 시간이 다를 수 있습니다. • 충전한 제품을 저온 또는 고온에 방치한 경우 사용 시간이 짧아질 수 있습니다.
Kies가 작동하지 않아요.	권장 PC 환경을 참조하세요.
PC와 연결이 안 돼요.	PC에서 Windows Update를 실행하여 중요 업데이트 및 서비스팩 항목을 선택한 후 전체 업데이트를 하세요. 업데이트가 완료되면 PC를 재부팅한 후 다시 연결해 보세요.
파일 전송 속도가 너무 느려요.	PC에서 Kies를 다른 여러 프로그램과 동시에 동작시키면 전송 속도가 느려질 수 있으니 사용하지 않는 프로그램은 종료해 주세요.
파일이 실행되지 않아요.	• 제품에 재생 가능한 파일이 저장되어 있는지 확인해 보세요. • 손상된 파일이 아닌지 확인해 보세요. • 배터리 잔량이 부족하지 않은지 확인해 보세요.
파일 가져오기가 안 돼요.	• USB 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인한 후 다시 꽂아 보세요. • 메모리가 가득 찬 상태가 아닌지 확인해 보세요. • 초기화(RESET) 홀을 눌러보세요.

상황	확인 및 해결 방법
파일 또는 데이터가 없어졌어요.	파일 또는 데이터 전송 중에 본체의 USB 케이블을 PC에서 뺀 것은 아닌지 확인하세요. 그럴 경우 파일 또는 데이터 유실뿐만 아니라 기기에 치명적인 오류가 발생할 수 있습니다. 데이터 유실로 인한 피해는 삼성전자에서 책임지지 않으므로 주의하세요.
재생 중 재생 시간 표시가 이상해요.	VBR(Variable Bit Rate) 파일은 아닌지 확인해 보세요.
파일명이 이상하게 표시돼요.	〈Settings〉 – 〈언어〉 로 이동하여 언어 설정을 변경해 보세요.
기기에서 열이 나요.	충전 중에는 제품에서 열이 날 수 있습니다. 제품의 수명과 성능에는 아무런 영향이 없으므로 안심하고 사용하세요.

제품 규격

모델명	YP-VP2
정격 전원	DC 5.0 V / 500 mA
파일 지원	• MPEG1 Layer3 (8 kbps~320 kbps, 32 kHz ~ 48 kHz) • MPEG2 Layer3 (8 kbps~160 kbps, 16 kHz ~ 24 kHz) • MPEG2.5 Layer3 (8 kbps~160 kbps, 8 kHz ~ 12 kHz) • WMA (48 kbps ~ 320 kbps, 8 kHz~48 kHz) • WAV (raw format)
재생 가능한 폴더/ 파일 갯수	파일: 최대 1000개 (폴더 당) 폴더: 최대 100개 (폴더 당)
출력 주파수 범위	40 Hz ~ 20 kHz
신호대 잡음비	89 dB with A LPF (based on 1 kHz 0 dB)
녹음 시간	35시간 (설정 초기화, LQ모드, meeting모드, 화면 꺼짐, 잡음감소 꺼짐, AGC 꺼짐, 녹음감도 낮음)
재생 시간	이어폰 50시간, 스피커 30시간 (기본 설정, MP3 128 kbps, 음량 15, 일반 음향 모드, 화면 꺼짐 기준)
동작 온도 범위	-5 ℃ ~ +35 ℃
케이스	플라스틱
중량	58.3 g
제품 크기 (가로x세로x높이)	35.0 x 110.0 x 11.9 (mm)

스피커	정격출력	0.64 W Mono
	임피던스	8 Ω
	주파수 범위	20 Hz ~ 10 kHz
FM	FM 왜율	0.8 %
	FM 신호대 잡음비	45 dB
	FM 실용감도	32 dBμ

* 본 사용 설명서의 내용은 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제 조 원 : SAMSUNG ELECTRONICS HUIZHOU Co., Ltd.
: P.T. SAMSUNG ELECTRONICS INDONESIA Co.
판 매 원 : 삼성전자 주식회사
원 산 지 : 중국 혜주시 / 인도네시아
판 매 원 주 소 : 경기도 수원시 영통구 매탄3동 416번지
인 증 자 상 호 : 삼성전자(주)
인 증 자 식 별 부 호 : SEC-YPVP2(B)

서비스 센터 대표 전화번호

(전국어디서나) 1588-3366

제품, 모델명, 고장 상태와 연락처를 정확하게 알려주시면 고객의 문의사항에 언제나 친절하게 상담해 드립니다.

인터넷 홈페이지

http://www.samsung.com/sec/

삼성 제품에 대한 다양한 정보와 고객 지원 서비스를 받을 수 있습니다.

서비스 센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 원하는 날짜와 시간으로 서비스 접수를 할 수 있으며, 실시간으로 사이버 상담을 받을 수도 있습니다.

Halogen-free

할로겐 Free 제품

삼성전자 할로겐 Free 제품은 국제 표준인 IEC61249-2-21에 근거하여, 플라스틱에 사용되던 브롬 계열 및 염소 계열의 난연제와 PVC 재질을 사용하지 않음으로써 환경 오염을 최소화하였으며, EU 유해 물질 규제(RoHS Directive)에 준하여 카드뮴(Cd), 납(Pb), 수은(Hg), 6가 크롬(Cr+6) 등 유해 중금속을 사용하지 않은 제품을 말합니다.

[한국 서비스품질 우수기업]

국가기관인 지식경제부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.